

12/ZP/2023/Z

Załącznik nr 1 do SOZ tabela

SZCZEGÓŁOWY OPIS WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

łóżek elektrycznych z przechyłami bocznymi z materacem, łóżka uniwersalnego z materacem z elektryczną bezwysiłową dla personelu regulacją oraz szafek przyłóżkowych z regulacją wysokości i pochylenia blatu bocznego.

Zadanie nr 1:

Dostawa 2 szt. łóżek elektrycznych z przechyłami bocznymi z materacem

Lp.	PARAMETR	Parametr wymagany TAK/NIE
I.	Parametry	
1.	Szczyty łóżka tworzywowe z jednolitego odlewu bez miejsc klejenia/skręcania (monolityczna bryła), wyjmowane od strony nóg i głowy z możliwością zablokowania szczytu przed wyjęciem na czas transportu łóżka w celu uniknięcia wypadnięcia szczytu i stracenia kontroli nad łóżkiem.	Tak
2.	Szczyt montowany do ramy leża za pomocą dwóch pojedynczych metalowych rurek zatopionych w wyprofilowanych otworach, które wsuwa się do tulei zlokalizowanych w narożnikach ramy łóżka. Nie dopuszcza się szczytów przykręcanych/montowanych do metalowej rury w kształcie litery C.	Tak
3.	Barierki boczne składane wzdłuż ramy leża nie powodujące poszerzenia łóżka, barierki składane poniżej poziomu materaca.	Tak
4.	Barierki boczne łatwe do obsługi przez personel medyczny odblokowywane w górnej części.	Tak
5.	Leże łóżka 4 – sekcyjne o nowoczesnej konstrukcji opartej na kolumnach cylindrycznych gwarantującej łatwą dezynfekcję i walkę z infekcjami. Nie dopuszcza się rozwiązań konstrukcyjnych opartych na pantografie, mechanizmach korbowych czy też kolumnach niecylindrycznych niezabezpieczonych przed wnikaniem zanieczyszczeń – posiadających wiele trudnodostępnych miejsc – utrudniających lub też uniemożliwiających skuteczną dezynfekcję/czyszczenie łóżka/ i zwiększających ryzyko powstawania infekcji	Tak
6.	Cztery pojedyncze koła, średnica min. 10 cm z systemem sterowania jazdy na wprost i boki z centralnym systemem hamulcowym.	Tak
7.	Sterowanie elektryczne przy pomocy: <ul style="list-style-type: none"> - panelu sterowniczego, pozwalającego na regulację wszystkich funkcji elektrycznych, montowanego na szczycie od strony nóg z możliwością swobodnego wyjmowania i umieszczania na szczycie czy też półce na pościel. Panel wyposażony w przyciski odróżniające się kolorystycznie oraz kilkucentymetrowe piktogramy ułatwiające szybkie odnalezienie wybranej regulacji bez ryzyka przypadkowego wyboru funkcji, - pilota przewodowego dla pacjenta (sterowanie wysokości, kąta nachylenia segmentu pleców i uda oraz funkcji autokontur), pilot zabezpieczony przyciskiem aktywacyjnym, 	Tak

12/ZP/2023/Z

	<ul style="list-style-type: none"> - paneli nożnych do sterowania przechyłami bocznymi z obu stron łóżka - paneli nożnych do sterowania regulacją wysokości oraz pozycji egzaminacyjnej z obu stron łóżka 	
8.	Osobne sterowanie nożne dla regulacji wysokości i przechyłów bocznych	Tak
9.	Długość zewnętrzna 215 cm (+/-5 cm) z możliwością przedłużania	Tak, podać
10.	Szerokość zewnętrzna łóżka – 100 cm (+/-5 cm)	Tak, podać
11.	Regulacja elektryczna wysokości leża, w zakresie 40 ÷ 80 cm gwarantująca bezpieczne opuszczanie łóżka.	Tak, podać
12.	Wymiary leża min. 90 x 200 cm	TAK
13.	Możliwość uzyskania minimalnej wysokości krawędzi leża dla opuszczającego łóżko pacjenta poniżej 40 cm dzięki funkcji przechyłów bocznych	Tak
14.	regulacja elektryczna części plecowej w zakresie 0 ÷ 70°	Tak, podać
15.	regulacja elektryczna części nożnej w zakresie 45° +/- 5°	Tak, Podać
16.	Zasilanie 230 V, 50 Hz z sygnalizacją włączenia do sieci. Kabel zasilający w przewodzie skręcanym rozciągliwym. Nie dopuszcza się przewodów prostych	Tak
17.	Wbudowany akumulator do zasilania podczas transportu lub w sytuacjach zaniku prądu wraz z diodowym wskaźnikiem naładowania akumulatora zlokalizowanym na panelu sterowania montowanego na szczycie łóżka od strony nóg. Wskaźnik informujący również o konieczności wymiany akumulatora.	Tak
18.	regulacja elektryczna pozycji Trendelenburga 16 -24°– sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg	Tak, podać
19.	regulacja elektryczna pozycji anty-Trendelenburga 16 -24°– sterowanie z panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg.	Tak, podać
20.	pełna regulacja przechyłów bocznych: 0 ÷ 18° Z funkcją zatrzymania w poziomie 0 w trakcie powrotu z pozycji przechyłu bocznego	Tak, podać
21.	Funkcja przechyłów bocznych uruchamia się od razu po naciśnięciu przycisku bez względu na wysokość leża, nawet w najniższym położeniu. Nie dopuszcza się rozwiązań, które wymagają podniesienia leża aby wykonać przechył boczny.	Tak
22.	Regulacja elektryczna przechyłów bocznych z panelu sterowniczego oraz przycisków nożnych po obu stronach łóżka jako podstawowy wymóg bezpieczeństwa przy wykonywaniu procedur przy jednoczesnym asekurowaniu przechyłu pacjenta oraz pozwalająca na wykonywanie procedury przez jedną osobę bez konieczności wzywania osoby pomagającej. Nie dopuszcza się sterowania przechyłami bocznymi tylko za pomocą panelu sterowania	Tak
23.	Panel sterowania nożnego służący do regulacji przechyłów bocznych zabezpieczony przyciskiem świadomego uruchomienia regulacji (konieczność poprzedzenia procedury przechyłów naciśnięciem przycisku odblokowującego) . Nie dopuszcza się rozwiązań narażających na nieświadomą regulację i zmniejszającą bezpieczeństwo pacjenta	Tak
24.	Panele sterujące nożne zabezpieczone przed wnikaniem wody i pyłów. Przyciski z gumową osłoną. Nie dopuszcza się sterowników nożnych z odsłoniętymi tworzywowymi przyciskami.	Tak
25.	Regulacja elektryczna do pozycji krzesła kardiologicznego – sterowanie przy pomocy oznaczonego piktogramem przycisku na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg	Tak
26.	Elektryczna funkcja CPR (pozycja ratująca życie) – sterowana przy pomocy przycisku oznaczonego piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg	Tak
27.	Elektryczna, natychmiastowa pozycja antyszokowa (pozycja ratującej życie)– sterowana przy pomocy przycisku oznaczonego piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg	Tak

12/ZP/2023/Z

28.	Elektryczna, natychmiastowa pozycja mobilizacyjna – sterowana przy pomocy przycisku odpowiednim piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg	Tak
29.	elektryczna, natychmiastowa pozycja egzaminacyjna – sterowana przy pomocy przycisków nożnych i dodatkowo przycisku oznaczonego piktogramem na panelu sterowniczym montowanym na szczycie łóżka od strony nóg	Tak
30.	Sterowanie nożne regulacji wysokości oraz pozycji egzaminacyjnej czyli wyzerowania się leża i górnej pozycji wysokości umożliwiających obsługę łóżka w sytuacjach gdy personel nie może używać rąk do obsługi pilota. Nie dopuszcza się pozycji egzaminacyjnej sterowanej wyłącznie z panelu sterowniczego	Tak
31.	Zabezpieczenie przed nieświadomym uruchomieniem sterowania nożnego (np. poprzez konieczność świadomego podniesienia osłony chroniącej)	Tak
32.	Wyłączniki/blokady funkcji elektrycznych (na panelu sterowniczym) dla poszczególnych regulacji (selektywny wybór): - regulacji wysokości - regulacji części plecowej - regulacji części nożnej - regulacji pozycji Trendelenburga i anty- Trendelenburga - regulacji przechyłów bocznych - sterowań nożnych -krzesła kardiologicznego	Tak
33.	Regulacja elektryczna funkcji autokontur, sterowana przyciskiem przy pomocy pilota i panelu sterowniczego montowanego na szczycie łóżka od strony nóg	Tak
34.	Zabezpieczenie przed nieświadomym uruchomieniem funkcji (np. poprzez konieczność wciśnięcia przycisku uruchamiającego dostępność funkcji). Przycisk świadomego uruchomienia systemu elektrycznego łóżka znajdujący się w pilocie dla pacjenta, panelu sterowania dla personelu oraz sterowaniu nożnym przechyłów bocznych	Tak
35.	Odłączenie wszelkich (za wyjątkiem funkcji ratującej życie) regulacji z pilota , sterowań nożnych i panelu po dłuższym okresie nieużywania (konieczność świadomego ponownego uruchomienia regulacji)	Tak, podać czas
36.	Oznaczony przycisk bezpieczeństwa (np. STOP) powodujący natychmiastowe odłączenie wszystkich (za wyjątkiem funkcji ratującej życie) funkcji elektrycznych w przypadku wystąpienia zagrożenia dla pacjenta lub personelu, działający również w przypadku braku podłączenia do sieci – pracy na akumulatorze.	Tak
37.	Elektryczna i mechaniczna funkcja CPR	Tak
38.	4 tworzywowe odbojniki chroniące łóżko oraz ściany przed uszkodzeniami	Tak
39.	Funkcja autoregresji zmniejszająca ryzyko powstawania odleżyn. Funkcja autoregresji działająca na zasadzie odsuwania się dolnej krawędzi segmentu minimalizująca nacisk w odcinku krzyżowo-lędźwiowym a tym samym pełniąc funkcję profilaktyczną przeciwko odleżynom stopnia 1-4	Tak
40.	Podstawa łóżka osłonięta tworzywową pokrywą	Tak
41.	Wysuwana półka na pościel zlokalizowana od strony szczytu nóg	Tak
42.	Bezpieczne obciążenie robocze na poziomie minimum 200kg.	Tak, podać
43.	System elektrycznej ochrony przed uszkodzeniem łóżka w wyniku przeciążenia, polegający na wyłączeniu regulacji łóżka w przypadku przekroczonego obciążenia.	Tak
44.	Wyposażenie łóżka: • haczyki na worki urologiczne – 2szt po każdej stronie łóżka • materac w pokrowcu paroprzepuszczalnym, nie przepuszczającym wody. Pokrowiec odpinany 180°. Zamek zabezpieczony przed wnikaniem płynów. Wysokość materaca min. 14 cm. Materac posiadający nacięcia w okolicy uda dla lepszej dystrybucji ciężaru pacjenta. Łączenie pokrowca zszywane.	Tak

12/ZP/2023/Z

45.	W przypadku wątpliwości Zamawiającego w zakresie spełniania wymogów technicznych określonych w tabeli, Zamawiający zastrzega sobie prawo do żądania prezentacji oferowanego produktu w celu jego weryfikacji, m.in. poprzez wystąpienie do Wykonawcy o prezentację oferowanego sprzętu przed rozstrzygnięciem postępowania.	Tak
46.	Instrukcja obsługi w języku polskim wraz z dostawą	TAK
47.	Paszport techniczny (wypełniony) wraz z dostawą	TAK
48.	Serwis gwarancyjny min. 24 m-ce na terenie Polski posiadający autoryzację potwierdzoną przez producenta. Wskazać punkt napraw i przeglądów (nazwa, adres, telefon, fax, e-mail).	TAK
49.	Deklaracja zgodności, wpis lub zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Wyrobów Medycznych	TAK

Zadanie nr 2:

Dostawa 1 szt. łóżka uniwersalnego z materacem z elektryczną bezwysiłową dla personelu regulacją

Lp.	PARAMETR	Parametr wymagany TAK/NIE
I.	Parametry	
1.	Łóżko szpitalne z regulowanymi poręczami / barierkami bocznymi dzielonymi obejmujących całą długość łóżka (norma bezpieczeństwa EN 60601-2-52) wykonane z tworzywa odpornego na środki chemiczne i dezynfekcyjno-myjące i posiadające ochronę bakteriostatyczną. Główna konstrukcja łóżka oparta na pantografie/kolumnach gwarantujących stabilność konstrukcji i wysokie obciążenie użytkowe.	TAK
2.	Konstrukcja łóżka wykonana ze stali lakierowanej proszkowo z zawartością dodatków antybakteryjnych	TAK
3.	Górna powierzchnia poręczy/barierki bocznych w części udowej, po ich opuszczeniu nie powinna wystawać ponad górną płaszczyznę materaca	TAK
4.	Łóżko sterowane pilotem. Przestrzeń pomiędzy podstawą a leżem pozbawiona przewodów.	TAK
5.	Łóżko wyposażone w krążki odbojowe	TAK
6.	Leże przeziernie na RTG	TAK
7.	Leże podzielone na 4 segmenty, w tym 3 ruchome (segment oparcia pleców, segment uda i podudzia).	TAK
8.	Długość całkowita łóżka min. 208 cm Dopuszcza się łóżka z opcją wydłużenia leża.	TAK
9.	Szerokość całkowita łóżka max. do 105 cm	TAK
10.	Leże o wymiarach min. 90 x 200 cm	TAK
11.	Łóżko wyposażone w 4 haczyki do zawieszania woreczków na płyny fizjologiczne i gniazdo do szybkiego montażu wieszaka na kroplówki w narożach łóżka	TAK
12.	Funkcje łóżka regulowane elektrycznie za pomocą siłowników elektrycznych sterowanych pilotem ręcznym przewodowym lub bezprzewodowym: - regulacja wysokości - regulacja segmentu oparcia pleców - regulacja segmentu uda - funkcja autoregresji - funkcja autokontur (jednoczesna regulacja segmentów oparcia pleców i ud uzyskiwana przy pomocy jednego przycisku na sterowniku ręcznym) - regulacja przechyłów wzdłużnych do pozycji Trendelenburga i anty-Trendelenburga	TAK

12/ZP/2023/Z

13.	Regulacja elektryczna wysokości leża mierzona od podłoża do powierzchni na której spoczywa materac - położenie najniższe min. 29 cm – max. 43 cm	TAK
14.	Regulacja elektryczna wysokości leża mierzona od podłoża do powierzchni na której spoczywa materac - położenie najwyższe min. 77 cm – max. 83 cm	TAK
15.	Regulacja segmentu oparcia pleców w zakresie 0-720	TAK
16.	Regulacja segmentu uda w zakresie 0-400	TAK
17.	Funkcja CPR	TAK
18.	Koła o średnicy min. 10 cm. Blokada kół min. na 2 kołach	TAK
19.	Dopuszczalne obciążenie łóżka min. 215 kg	TAK
20.	Zasilanie elektryczne 220-240V; 60 Hz/ 50 Hz	TAK
21.	Łóżko wyposażone w materac o grubości min. 12 cm w pokrowcu wodoodpornym i paroprzepuszczalnym, antybakteryjnym, trudnopalnym, antyalergicznym o wymiarach odpowiednich do wymiaru łóżka	TAK
22.	Możliwość wyboru kolorystyki wkładki łóżka	TAK
23.	Wbudowany akumulator do sterowania funkcjami łóżka w przypadku zaniku zasilania lub przewożenia pacjenta	TAK
24.	Prześwit pod podwoziem w celu umożliwienia podjazdu podnośnikiem podłogowym	TAK
II.	Pozostałe wymagania	
1.	Instrukcja obsługi w języku polskim wraz z dostawą	TAK
2.	Paszport techniczny (wypełniony) wraz z dostawą	TAK
3.	Karty charakterystyki łóżka potwierdzające antybakteryjność lakieru i tworzywa	TAK
4.	Serwis gwarancyjny min. 24 m-ce na terenie Polski posiadający autoryzację potwierdzoną przez producenta. Wskazać punkt napraw i przeglądów (nazwa, adres, telefon, fax, e-mail).	TAK
5.	Wymagane zapewnienie dostępności części i podzespołów w okresie min. 10 lat od daty dostawy.	TAK
6.	Deklaracja zgodności, wpis lub zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Wyrobów Medycznych	TAK

Zadanie nr 3:

Dostawa 3 szt. Szafek przyłóżkowych z regulacją wysokości i pochylenia blatu bocznego

Lp.	PARAMETR	Parametr wymagany TAK/NIE
I.	Parametry	
1.	Szkielet szafki wykonany ze stali pokrytej lakierem proszkowym odpornym na mycie, dezynfekcję, uszkodzenia mechaniczne.	TAK
2.	Szafka wyposażona w dwoje drzwiczek/szuflad oraz szufladę otwieraną dwustronnie z możliwością pozwalającą ustawić szafkę z prawej lub lewej strony łóżka. Szuflada wyposażona w blokadę zabezpieczającą przez wypadnięciem.	TAK
3.	Wymiary szafki: -Wysokość: 870 mm, (+/-30 mm) -Szerokość: 500 mm, (+/-50 mm) -Głębokość: 440 mm, (+/-50 mm)	TAK
4.	Wymiary blatu bocznego: -Szerokość: 580 mm, (+/-50 mm) -Głębokość: 320 mm, (+/-50 mm)	TAK
5.	Łatwe korzystanie ze wszystkich funkcji szafki za pomocą jednej ręki.	TAK
6.	Szafka wyposażona w 4 podwójne koła jezdne w tym min. 2 z blokadą – koła tworzywowe – niebrudzące podłoża.	TAK
7.	Błat główny oraz blat półki bocznej z materiału odpornego na wilgoć, dezynfekcję oraz uszkodzenia mechaniczne	TAK

12/ZP/2023/Z

8.	Blat boczny składany, z regulacją wysokości i kąta nachylenia wspomaganą sprężyną gazową	TAK
9.	Blat boczny wyposażony w krawędź/rant/galeryjka zabezpieczające przedmioty przed upadkiem przy przechyle blatu.	TAK
10.	Możliwość wyboru kolorów frontów drzwiczek i szuflad	TAK
II.	Pozostałe wymagania	
1.	Instrukcja obsługi w języku polskim wraz z dostawą	TAK
2.	Paszport techniczny (wypełniony) wraz z dostawą	TAK
3.	Serwis gwarancyjny min. 24 m-ce na terenie Polski posiadający autoryzację potwierdzoną przez producenta. Wskazać punkt napraw i przeglądów (nazwa, adres, telefon, fax, e-mail).	TAK
4.	Deklaracja zgodności, wpis lub zgłoszenie do Urzędu Rejestracji Wyrobów Medycznych	TAK